I. Allgemeines.

Beyle, M. 1906. Entstehung der Moore. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II.)

Cavara, F. 1907. I nuovi orizzonti della botanica [Discorso]. (Napoli, Tip. Univ. 1907. 8⁰. 38 pp.)

Krass, M. und H. Landois. 1907. Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik. 7. Aufl., mit besonderer Berücksichtigung der Biologie. (Freiburg 1907. 8⁰. XIV, 326 pp. 4 kol. Taf. u. 325 Fig.)

Weber, H. 1907. Botanische Schülerwanderungen. Teil I. (Neuburg a. D. 1907. 8⁰. 49 pp.)

II. Anatomie.

Cf. **XIV. Tansley. XVI. Augustin.**

Bernard, Ch. 1907. Le bois centripète dans les bractées et dans les écailles des Conifères. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 211—244. 50 Abb.)

Gardiner, W. 1907. On the mode of formation of the initial cell-wall, the genesis and neogenesis of the connecting threads, and the method of connection of living tissue cells. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 209—210.)

Holm, Th. 1907. Anemonella thalictroides (L.) Spach; an anatomical study. (Amer. Journ. Sc. XXIV. 141. p. 243—248. 5 fig.)

Ursprung, A. 1907. Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von Sambucus nigra L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 297—299.)

III. Biologie.

Barber, C. A. 1907. Parasitic trees in Southern India. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIV. 3. p. 246—256. 3 pl.)

Blatter, E. 1907. Flowering season and climate. Part II. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 3. p. 697—708. 4 pl.)

Laus, H. 1907. Die Halophytenvegetation des südlichen Mährens und ihre Beziehungen zur Flora der Nachbargebiete. (Mitt. Komm. nat. Durchf. Mähren. 1907. 67 pp.)

Mc Intire, A. L. 1907. The reproduction of sal from seed. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 312—317.)

Moss, C. E. 1907. Xerophily and the deciduous habit. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 183—185.)

Nieuwenhuis—von Üxküll-Güldenbandt, M. 1907. Extraflorale Zuckerausscheidungen und Ameisenschutz. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VI. p. 195—328. 10 pl.)

Pepworth, W. H. 1907. Spring notes on natural history. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907]. p. 61—68.)

Roth, F. 1907. Die Fortpflanzungsverhältnisse bei der Gattung Rumex. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinl. u. Westfalens. LXIII. 2. p. 327—360. 1 Taf.)

Schwendt. 1907. Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 245—286. 2 Taf.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Berridge, E. M. and E. Sanday. 1907. Oogenesis and embryogeny in Ephedra distachya [concl.]. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 167—174.)

Heidenhain, M. 1907. Plasma und Zelle. Erste Abteilung. Allgemeine Anatomie der lebendigen Masse. Erste Lieferung. Die Grundlage der mikroskopischen Anatomie, die Kerne, die Centren und die Granulalehre. (Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. VIII, 506 pp. 276 Textabb.)

Kildahl, N. J. 1907. Development of the walls in the proembryo of Pinus laricio. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 102—107. 2 pl.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées. (Rev. gen. Bot. XIX. 225. p. 401—425. ill. à suivre.)

Priestly, J. H. and **Annie A. Irving. 1907.** The structure of the chloroplast considered in relation to its function. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 407—413. 2 fig.)

Ridley, H. N. 1907. Branching in palms. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 415—422. 6 pl.)

Schenck, M. 1907. Ueber die sog. Hüllspelzen von Hordeum und Elymus [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 113.)

Severini, G. 1907. Su alcune particolarita morfologiche ed anatomiche delle radici di Hedysarum coronarium L. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 2. p. 145—148.)

Smirnow, A. E. von 1907. Ueber die Mitochondrien und den Golgischen Bildungen analoge Strukturen in einigen Zellen von Hyacinthus orientalis. (Anat. Hefte. XXXII. p. 143—153. 1 Taf.)

Stokey, A. G. 1907. The roots of Lycopodium pithyoides. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 57—63. 2 pl. 1 fig.)

Velenovsky, J. 1907. Vergleichende Morphologie der Pflanzen. (3 Teile). Teil II: Morphologie der Phanerogamen. I. (Prag 1907. gr. 8°. p. 279—731. 3 Taf. u. 300 Abb.)

Voss, W. 1907. Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 276—286.)

Vries, H. de 1907. Onbevruchte kiemen. (Alb. d. Natuur. 1907. 11. p. 347—349.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Heape, W. 1907. Note on the influence of extraneous forces upon the proportion of the sexes produced by Canaries. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 201—205.)

Heape, W. 1907. Notes on the proportion of the sexes in Dogs. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 2. p. 121—151.)

Hill, A. W. 1907. The natural hybrid between the cowslip and oxlip. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 162—166. 1 pl. 2 figs.)

Kroemer, C. G. Th. 1906. Mededeeling omtrent analyses verricht voor de indigo-selectie. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 5.)

Ölzelt-Newin, A. 1907. Die Hypothese eines Seelenlebens der Pflanzen. (Zschr. Ausbau Entwicklungsl. I. 8. p. 220—231.)

Piepers, M. C. 1907. Noch einmal Mimicry, Selektion, Darwinismus. (Leiden 1907. gr. 8°. 481 pp.)

Robertson, A. 1907. Theories of Evolution. An historical outline. (contin.) (Naturalist 1907. 605—606. p. 209—215, 241—249.)

Taw Tha. 1907. The struggle for existence. (Indian Forester. XXXIII. 6. p. 273—279.)

Tischler, G. 1907. Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 376—383.)

Vierneisel. 1907. Der Sturz der Abstammungslehre. Mit Anhang: Die Fortpflanzung. (Berlin, 1907. 8°. XXVI, 182 pp.)

Vilmorin, Ph. de 1907. Evolution et sélection, théories anciennes et nouvelles. (Paris, Soc. Agric. France. 8 Rue d'Athènes. 19 pp.)

Wettstein, R. von 1907. Aehnlichkeiten im Pflanzenreiche. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 11. 29 pp. 7 Abb.)

VI. Physiologie.

Cf. **V. Ölzelt-Newin. XI. Harrison** and **Barlow.**

Bach, A. 1907. Ueber das Verhalten der Peroxydase gegen Hydroxylamin, Hydrazin und Blausäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 12. p. 3185—3191.)

Baur, E. 1907. Ueber infektiöse Chlorosen bei Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus und Ptelea. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 410—413.)

Carson, M. 1907. On the assimilatory tissue of Mangrove seedlings. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 178—183. 3 figs.)

Dony-Hénault, O. 1907. La laccase et les ferments oxydants. (N. P.). (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXV. 7. p. 172—178.)

Freund, M. und **F. Mayer. 1907.** Synthesen mit Hilfe von Alkaloiden aus der Gruppe des Berberins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2604—2614.)

Hedrick, U. P., O. M. Taylor and **R. Wellington. 1907.** Ringing herbaceous plants. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 288. p. 193—209. 4 pl.)

Kozniewski, T. und **L. Marchlewski. 1907.** Studien in der Chlorophyllgruppe. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLV. 2. p. 216—234. ill.)

Kraus, R., L. von Portheim und **T. Yamanouchi. 1907.** Biologische Studien über Immunität bei Pflanzen. I. Untersuchungen über die Aufnahme präcipitierbarer Substanz durch höhere Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. p. 383—388.)

Kumakiri, S. 1907. Relation of plant growth to root space. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. 130—132.)

Marchlewsky, L. 1907. Zur Chemie des Chlorophylls. (Biochem. Zschr. V. 2/4. p. 334—345.)

Monteverde, N. A. 1907. Absorptionsspektrum des Protochlorophylls. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)

Nordhausen, M. 1907. Ueber die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 398—410.)

Osterwalder, A. 1907. Die Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1907. 11 pp.)

Panzer, Th. 1907. Blutfarbstoff und Blattgrün. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. XLVII. 2. 16 pp.)

Pond, R. H. 1907. Solution tension and toxicity in Lipolysis. (Amer. Journ. Physiol. XIX. 2. p. 258—283.)

Schulze, E. 1907. Zum Nachweis des Rohrzuckers in Pflanzensamen. (Zschr. physiol. Chem. LII. 5/6. p. 404—411.)

Scott, Daisy G. 1907. On the distribution of chlorophyll in the young shoots of woody plants. (Ann. of Bot. XXI. 83. p. 437—439.)

Strakosch, S. 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis des Kohlehydratstoffwechsels von Beta vulgaris [Zuckerrübe]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. mat. nat. Kl. 1. CXVI. p. 155.)

Tswett, M. 1907. Ueber die Spektro-photometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 388—397.)

Tswett, M. 1907. Zur Chemie des Chlorophylls. Ueber Phylloxanthin, Phyllocyanin und die Chlorophyllane. (Biochem. Zschr. V. 1. p. 6—32.)

Wagner, M. 1907. Pflanzenphysiologische Studien im Walde. (Berlin, P. Parey. 1907. 8⁰. XI, 177 pp. 6 Taf.)

Willstätter, R. und **W. Mieg. 1907.** Ueber die gelben Begleiter des Chlorophylls. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLV. 1. p. 1—28. ill.)
Wohl, A. 1907. Die neueren Ansichten über den chemischen Verlauf der Gärung. (Biochem. Zschr. V. 1. p. 45—64.)
Wolff, F. 1907. Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Bäume, nebst Beiträgen zur Frage nach den Ursachen der Blitzschläge in Bäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 9. p. 426—470.)
Yégounow, M. 1907. Les réactifs vivants et la diffusion. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 4. p. 263—266. ill.)
Zaleski, W. 1907. Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 360—367.)
Zaleski, W. 1907. Ueber den Umsatz der Nucleinsäure in keimenden Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 349—356.)
Zaleski, W. 1907. Ueber die autolytische Ammoniakbildung in den Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 357—360.)

VII. Palaeontologie.

Hartmann, F. 1907. Die fossile Flora von Ingramsdorf. (Diss. Breslau 1907. 8⁰. 37 pp.)
Knowlton, F. H. 1907. Description of a] collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. (Smithsonian misc. Coll. IV. 1. p. 105—128. 4 pl.)
Matthew, G. F. 1907. A review of the flora of the Little River Group. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 99—149. 8 pl.)
Nathorst, A. G. 1907. Kollodium aftryck såsom hjälpmedel vid undersökning af fossila växter. (Geol. Fören. Förhandl. XXIX. p. 221—227.)
Nathorst, A. G. 1907. Ueber Thaumatopteris Schenki Nath. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLII. 3. 9 pp. 2 Taf.)
Nathorst, A. G. 1907. Ueber Trias- und Jurapflanzen von der Insel Kotelny. (Mém. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 8. XXI. 2. 12 pp.)
Potonié, H. 1907. Die Entstehung der Steinkohle und verwandter Bildungen einschliesslich des Petroleums. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1907. 4. Aufl. 8⁰. 47. pp. ill.)
Sellards, E. H. 1907. Notes on the spore-bearing organ Codonotheca and its relationship with the Cycadofilices. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 175—178. 1 fig.)
Zeiller, R. 1907. Note sur quelques empreintes végétales des gîtes de charbon du Yurman méridional. (Ann. d. Mines. 1907. 4. p. 472—494. 1 pl. fig. 6—18.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Horwood, A. R. 1907. On the disappearance of cryptogamic plants. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 334—339.)

IX. Algae.

Bachmann, H. 1907. Vergleichende Studien über das Phytoplankton von Seen Schottlands und der Schweiz. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. 91 pp. 22 Fig.)
Kosanin, N. 1907. Characeen Serbiens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 280—282.)
Kuckuck, P. 1907. Abhandlungen über Meeresalgen. I. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von Halicystis und Valonia. (Bot. Ztg. 1. LXV. 8—10. p. 139—185. 25 Fig. 2 Taf.)
Maillefer, A. 1907. Notice algologique sur la vallée de Plans [Vaud]. (Bull. Murithienne. XXXIV. Suppl. p. 261—275.)
Mann, A. 1907. Report on the diatoms of the Albatros voyages

in the Pacific Ocean, 1888—1904. (Contrib. U. S. nation. Herb. Washington. X. 5. p. 221—419. pl. XLIV—LIV.)
Okamura, K. 1907. An annotated list of plankton microorganisms of the Japanese coast. (Annot. Zool. japon. VI. 2. p. 125—151. pl. III—VI.)
Okamura, K. 1907. Icones of japanese Algae. I. 1. 5 pl. English. (Tokyo. 1907. Price 2.5 Mk. for every number.)
Okamura, K. 1907. Some Chaetoceras and Peragallia of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 244. p. 89—106. 2 pl.)
Ostenfeld, C. H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kossogol-Beckens in der nordwestlichen Mongolei, mit spezieller Berücksichtigung des Phytoplanktons. (Hedwigia. XLVI. 6. p. 365—420. 1 Taf. 1 Kartensk.)
Philip, R. H. 1907. Note on the distribution of Diatoma hiemale in East Yorkshire, etc. (Naturalist. 1907. 608. p. 312—313. 3 figs.)
Playfair, G. I. 1907. Some new or less known Desmids found in New South Wales. (Proc. Linnean. Soc. N. S. Wales. XXXII. p. 160—201. pl. II—V.)
Schröder, B. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LI. 2/3. p. 319—377. ill.)
Toni, A. de 1907. Intorno al Sargassum lunense del Caldesi. (Atti Soc. Nat. e Mat. Modena. 4. IX. 6 pp.)
Wollenweber, W. 1907. Das Stigma von Haematococcus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 316—321. 1 Taf.)
Zacharias, E. 1907. Ueber die neuere Cyanophyceen-Literatur. [Sammelreferat]. (Bot. Ztg. 2. LXV. 16—17. p. 265—287.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **VI. Baur.**

Adams, J. 1907. Occurrence of Jew's-Ear Fungus on Horse Chestnut. (Irish Nat. XVI. 7. 221 pp.)
Arauner, P. 1907. Ueber Reinzuchthefen. (Pharm. Ztg. LII. 63. p. 660—662. ill.)
Aso, K. 1907. On the action of naphthalene on plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 245. p. 109—113.)
Bethel, E. and **W. C. Sturgis. 1907.** The Myxomycetes of Colorado. (Colorado Coll. Public. Sc. Ser. XII. 1. p. 1—3.)
Brockmann-Jerosch et **R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 271—280. à suivre.)
Burdon, E. R. 1907. A remedy for the spuce gall and larch blight diseases caused by Chermes. (Journ. econ. Biol. II. 2. p. 64—67.)
Christman, A. H. 1907. Alternation of generations and the morphology of the spore forms in rusts. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 81—101. 1 pl.)
Diedicke, H. 1907. Die Blattfleckenkrankheit des Efeus. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 168—175. 1 kol. Taf.)
Fischer, Ed. 1907. Ueber einige kalifornische Hypogaeen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 372—376. 1 Textfig.)
Gallaud, I. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906. (Rev. gén. Bot. XIX. 225. p. 426—432. ill. à suivre.)
Hall, J. G. 1907. Three little known species of North California Fungi. (Journ. Elisha Mitchell sc. Sc. XXIII. 2. p. 85—88.)
Hedrick, U. P. 1907. Bordeaux injury. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 287. p. 109—189. 8 pl. [1 col.].)
Herbarium cecidiologicum, 1907, begründet von G. Hieronymus

und F. Pax, fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax, Lfrg. 14. (Breslau, 1907.)

Javillier, M. 1907. A propos de deux notes de M. Gerber sur la présure des Crucifères et la présure des Rubiacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 6. p. 380—382.)

Koestler, G. 1907. Der Einfluss des Luftsauerstoffes auf die Gärtätigkeit typischer Milchsäurebakterien [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 128—148. 7/9. p. 236—255. Schluss folgt.)

Kränzlin, H. 1907. Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien bei den Trichien und Arcyrien. (Arch. Protistenk. IX. p. 170—194. 7 Fig.)

Laubert, R. 1907. Cryptosporium minimum nov. spec. und Frostbeschädigung an Rosen. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 163—168. 3 Abb.)

Lazáro é Ibiza, B. 1907. Notas Micologicas, colleccion de dados referentes á los Hongos de España, serie Il. (Mem. Soc. Hist. nat. Madrid. 1907.)

Loew, O. 1907. Bemerkung über Eiweissbildung in niederen Pilzen. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 10. p. 2871.)

Massee, G. 1907. Plant Diseases. VIII. Degeneration in Potatoes. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 307—311. 1 pl.)

Neger, F. W. 1907. Eine Krankheit der Birkenkätzchen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 368—372. 1 Textfig.)

Neger, F. W. und **W. Dawson. 1907.** Ueber Clithris quercina (Pers.) Rehm. (Ann. mycol. V. 3. p. 214—220.)

Peck, Ch. H. 1907. Report of the state botanist for 1906. (Bull. New York State Mus. 1907. 116.)

Penhallow, D. P. 1907. A birch rope. An account of remarkable tumour growing upon the white Birch. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 239—255.)

Pinoy, E. 1907. Rôle des bactéries dans le développement de certains myxomycètes. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 8. p. 622—656. pl. XIII—XVI. à suivre.)

Quanjer, H. M. 1907. Giftstoffen ter bestrijding van de organismen die 'onze cultuurgewassen beschadigen. (Cultura. XIX. 228—229. p. 552—577.)

Reed, G. M. 1907. Infection experiments with the mildew on cucurbits, Erysiphe Cichoracearum DC. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XV. p. 527.)

Ricker, P. L. 1907. Third supplement to new genera of Fungi published since the year 1900, with citations and the original descriptions. (Journ. of Mycol. XIII. p. 154.) [A continuation of a list of new fungi is described since the year 1900. — H. von Schrenk.]

Roques, E. G. 1907. Les champignons parasites des plantes des Pyrénées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 141—146.)

Ruhland, W. 1907. Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 302—315. 3 Abb.)

Russell, W. 1907. L'Oronge dans la banlieue de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 25—26.). [Nouvelle localité de l'Amanita caesarea sur un sol siliceux des environs de Paris. — P. Vuillemin.]

Schiller-Tietz. 1907. Die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für Schmarotzerkrankheiten [Schluss]. (Gartenflora. LVI. 7. p. 453—456.)

Schürhoff. 1907. Ueber Penicillium crustaceum Fries. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 294—298. 1 Taf.)

Scott, W. M. and **J. B. Rorer. 1907.** The Relation of Twig Cankers to the Phyllosticta Apple Blotch. (Proc. Benton County, Arkansas, hortic. Soc. Aug. 8. 1907.) [A popular discussion in

which it is suggested that the fungi which cause Phyllosticta, Apple Blotch have a winter stage in the form of twig cankers. — H. von Schrenck.]

Sheldon, J. L. 1907. A study of the leaf-tip blight of Dracaena Fragrans. (Journ. of Mycol. XIII. p. 138.) [The writer describes a leaf-tip blight caused by a fungus described under the new name of Physalospora Dracaenae. — H. von Schrenk.]

Sumstine, D. R. 1907. Polyporus Pennsylvanicus sp. nov. (Journ. of. Mycol. XIII. p. 137.) [The author describes a new species of Polyporus related to Polyporus elegans. — H. von Schrenk.]

Takahashi, T. 1907. Studies on diseases of sake. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 531—563.)

Takahashi, Y. 1905/06. Notes on cereal rusts in Japan. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. 1. p. 39—50. japanese and english.)

Tomei, B. 1907. Contro la peronospora della vite. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 371—390.)

Trotter, A. 1907. Cynips Fortii n. sp. Descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore. (Marcellia VI. p. 12—23. 5 figs.)

Wächter, W. 1907. Zur Kenntnis der Wirkung einiger Gifte auf Aspergillus niger. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 176—184. 7/9. p. 272—288.)

Welsford, E. J. 1907. Fertilization in Ascobolus furfuraceus Pers. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 156—161. 1 pl.)

Wurth, Th. 1906. Over Colletotrichum elasticae, Zimm. op Coffea arabica. (Korte Meded. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 6.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber eine Krankheit der Erdnüsse [Arachis hypogaea]. (Der Pflanzer. III. 9. p. 129—133.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **X. Pinoy.**

Bertrand, G. et **W. Muttermilch. 1907.** Sur la tyrosinase du son de froment. (Bull. Soc. chim. Paris. 4. I—II. 15. p. 837—841. et: Bull. Sc. pharm. XIV. p. 437—441.)

Fuhrmann, F. 1907. Vorlesungen über Bakterienenzyme. (Jena, G. Fischer. 1907. 8⁰. VII, 136 pp. 9 Abb. 5 graph. Darst.)

Fuhrmann, F. 1907. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 117—127. 7/9. p. 221—236.)

Harrison, F. C. 1907. The distribution of lactic acid bacteria in curd and cheese of the Cheddar type, with nine illustrations from microphotography. (Proc. and Trans. roy. Sc. Canada. 4. XII. p. 83—97.)

Harrison, F. C. and **B. Barlow. 1907.** The nodule organism of the Leguminosae. Its isolation, cultivation, identification and commercial application. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. XII. p. 157—337. Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 264—272..)

Huss, H. 1907. Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabildende Bakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 149—161. 5 Taf.)

Huss, H. 1907. Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dosenmilch isolierten Bakterie „Plectridium novum". (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 256—263. 1 Taf. Schluss folgt.)

Issatschenko, B. 1907. Zur Erforschung des Bakterienlichtes. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 116—117.)

Kürsteiner, J. 1907. Beiträge zur Untersuchungstechnik obligat anaërober Bakterien, sowie zur Lehre von der Anaërobiose überhaupt. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 97—115. 7/9. p. 202—220. Schluss folgt.)

Nicolle, M. 1907. Action du Bacillus subtilis sur diverses bactéries. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 8. p. 613—621.)

Novotny, J. 1907. Beiträge zur Trinkwasserdesinfektion mit Peroxyden. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 184—192.)

Omelianski, W. 1907. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 263—264.)

Ringenbach, J. E. 1907. Contribution à l'étude des Microbes saprophytes des eaux. (Bordeaux, 1907. 8⁰. 55 pp. 3 pl.)

Schardinger, F. 1907. Zur Biologie des Bacillus macerans. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 4/6. p. 161—163.)

Schouroupoff, J. 1907. Les propriétés hémolytiques du bacille de la peste. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 4/5. p. 318—326.)

Severini, G. 1907. Ricerche batteriologiche sui tubercoli dell' Hedysarum coronarium L. [Sulla]. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 3. p. 219—226.)

Swellengrebel, N. H. 1907. Sur la cytologie comparée des spirochètes et des spirilles. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 7. p. 562—586.)

Swellengrebel, N. H. 1907. Zur Kenntnis der Zytologie der Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 7/9. p. 193—201.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr. 1907. Neues aus den Lich. exc. aus Südbayern n. 742—847. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 331—338.)

Hue, A. 1906. Lichenes, morphologie et anatomie. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 4. VIII. 2. p. 237—272. ill. à suivre.)

Olivier, H. 1907. Les principaux Parasites de nos Lichens français (suite). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XVI. 213/4. p. 162—176.)

Senft, E. 1907. Ueber eigentümliche Gebilde im dem Thallus der Flechte Physma dalmaticum A. Zahlbr. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math.-nat. Kl. 1. CXVI. p. 429—438. 1 Taf.)

Stamatin, M. 1907. Contribution à la flore lichénologique de la Roumanie. (Ann. sc. Univ. Jassy. IV. 3/4. p. 252—257.)

Steiner, J. 1907. Lichenes austro-africani. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 637—646.)

Zopf, W. 1907. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 5. p. 233—237. 1 Taf.)

XIII. Bryophyten.

Aebischer, J. 1907. Les muscinées observées dans le canton de Fribourg. I. Les mousses. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. II. 2. p. 27—43.)

Bryhn, N. 1907. Ad muscologiam (bryophytologiam) Norvegiae contributiones sparsae. (N. Mag. Natv. XLV. 2. p. 113—130.)

Cardot, J. 1907. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 709—717. à suivre.)

Cheetham, C. A. 1907. Inglebro' Mosses. (Naturalist. 1907. 606. p. 256—257.)

Davies, J. H. 1907. Another locality for Weisia rostellata. (Irish Nat. XVI. 7. p. 222.)

Elenkin, A. A. 1907. Fissidens Waldheimii, nouvelle espèce de Mousses dans les serres du Jardin Imp. botanique de St.-Pétersbourg. [En Russe avec résumé Français.] (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1. 8 pp. 1 pl. [1 col.].)

Gugelberg, Marie von 1907. Nachtrag zur Uebersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden. (Jahresber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLIX. p. 1—29.)

Kono, G. 1907. An analytical key to the genera of acrocarpous mosses. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. [185]—[188]. in japanese.)
Marquand, E. D. 1907. The Mosses and Hepaticae of Jethou. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 207—211.)
Nicholson, W. E. 1907. Cephaloziella patula (Steph.) Schiffn. in Britain. (Journ. of Bot. XIV. p. 279—280.)
Pearson, W. H. 1907. An introduction to the british Hepaticae. (Annual Rept. and Trans. Manchester microsc. Soc. 1906 [1907]. p. 46—53. 1 pl.)
Servit. 1907. Ueber die Verzweigungsart der Muscineen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. 3. p. 287—293. 4 Abb.)
Stephani, F. 1907. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 683—698.)
Timm, R. 1906. Unsere Torfmoore und ihre Moose. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II. 2 Taf.)
West, W. 1907. Luminosity of Schistostega osmundacea. (Naturalist. 1907. 606. p. 256.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **XV. Junge.**

Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. IV. The Gleicheniaceae and Lindsayeae. V. The evolution of the Solenostele. The Schizeaceae. (N. Phytologist. VI. 6—7. p. 135—155. ill.)
Yamanouchi, Sh. 1907. Apogamy in Nephrodium. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 142—146.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, A. 1907. Die pflanzengeographische Stellung und Gliederung der Balkanhalbinsel. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1907. 91 pp. 3 farb. Karten.)
Adams, H. J. 1907. Wild flowers of the british isles. (Heinemann, London 1907. 4⁰. XV. 168 pp. 75 col. pl.)
Adams, J. 1907. Altitude attained by Nettle and Dock. (Irish Nat. XVI. 7. p. 222.)
Anonymus. 1907. Decades Kewenses. Decas XLIV. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 316—323.)
Anonymus. 1907. Natural history of Thorne waste. (Naturalist. 1907. 608. p. 316—324.)
Bailey, Ch. 1907. De Lamarck's evening primrose [Oenothera Lamarkiana] on the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. (Address annual Meet. Manchester Field Club. 1907. 28 pp. 6 pl.)
Bailey, Ch. 1907. Further notes on the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LI. 11. 16 pp. 8 pl.)
Bartlett, H. H. 1907. Flower color of the American Diervillas. (Rhodora. IX. p. 147—148.)
Bartlett, H. H. 1907. The retrograde color varieties of Gratiola aurea. Rhodora. IX. p. 122—124. [Honey-yellow and white forms are respectively named forma helveola and forma leucantha. — Trelease.]
Bartlett, H. H. 1907. Ueber das Vorkommen von Juncus Dudleyi Wiegand in Deutschland. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 147—148.)

Bean, W. J. 1907. The cricket bat willow. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 311—316. ill.)
Beauverd, G. 1907. Plantae Damazianae brasilienses [suite]. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 8. p. 701—708. ill.)
Beauverd, G. 1907. Une nouvelle Gesnériacée du Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 699—700. ill.)
Bonati, G. et **M. Petitmengin. 1907.** Sur quelques plantes de la Nouvelle-Calédonie. (Bull. Herb. Bois. 2. VII. 8. p. 647—652. ill.)
Bornmüller, J. 1907. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 773—788. Forts. folgt.)
Britten, J. 1907. Notes from the National Herbarium. I. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 313—316.)
Britten, N. L. 1907. Erythroxylaceae. (North American Flora. XXV. p. 59—66.) [Characterization, with specific keys of Erythroxylon (28 sp.). The only new name introduced is E. tabascense (? E. ellipticum Ramirez). — Trelease.]
Brown, N. E. 1907. The genus Pergularia. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 8. p. 323—325.)
Busch, N. A. 1907. Krimmsche Briefe. V. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)
Caldwell, O. W. 1907. Microcycas calocoma. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 118—141. 4 pl. 14 fig.)
Chodat, R. et **E. Hassler. 1907.** Plantae Hasslerianae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 665—682.)
Clarke, C. B. 1907. Reductions of the Wallichian Herbarium. III. Cyperaceae. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 264—281.)
Cobb, C. 1907. The garden, field and forest of the nation. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXIII. 2. p. 52—70.)
Cockayne, L. 1907. Report on a botanical survey of Kapiti island. (Wellington, J. Mackay. 1907. 4⁰. 23 pp. 8 pl. 1 map.)
Conwentz, H. 1907. Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Heft 1. Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen im Jahre 1906. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1907. 55 pp. 7 Abb.)
Dahlstedt, H. 1907. Taraxacum Reichenbachii (Huter) subsp. dovrense. (Ark. för Bot. 1907. 11 pp. 2 Fig. 1 Taf.)
Domin, K. 1907. Monographie der Gattung Koeleria. (Biblioth. bot. LXV. 3. p. 177—248. Taf. XII—XVII.)
Druce, G. C. 1907. Salvia Marquardi, sp. n. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 226—228. 1 pl.) [Reprinted from Journal of Botany].)
Elgee, F. 1907. Glacial Survivals. (Naturalist. 1907. 607—608. p. 274—276, 314—315.)
Elliot, S. B. 1907. Pacific Coast red Cedar, Thuya gigantea. (Forest Leaves. XI. p. 56. 2 pl.)
Ellis, E. V. 1907. Cephalostachyum pergracile in flower. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 323—324.)
Eners, D. T. 1907. The evergreen forests of the Manjarabad Forest Range, Mysore State. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 324—328.)
Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The chinese Scrub [Cassinia arcuata R. Brown]. (Journ. Dept. Agric. V. 8. p. 498. 1 col. pl.)
Fedtschenko, O. et **B. 1907.** Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXII. 3. p. 197—221.)
Fernald, M. L. 1907. The genus Suaeda in northeastern America. (Rhodora. IX. p. 140—146.)

Gilbert, E. G. 1907. Notes on the british Rubi [Suberecti]. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 339—342.)
Gürke, M. 1907. Echinocactus brachyanthus Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 123—124.)
Hanks, L. T. and **J. K. Small. 1907.** Geraniaceae. (North American Flora. XXV. p. 3—24.)
Hegi, G. und **G. Dunzinger. 1907.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. 8. Lfrg. (München, J. F. Lehmann. 1907.)
Hill, M. 1907. Note on the introduction and acclimatization of the Mahagony (Swietenia Mahagoni) in India. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 308—312.)
Jacquet, F. 1907. Excursion botanique dans la chaine des Morteys [Préalpes fribourgeoises]. (Mém. Soc. fribourg. Sc. nat. II. 3. p. 47—60.)
Johns, C. A. 1907. Flowers of the field. (Routledge, 1907. 8⁰. XX, 316 pp. 92 [col.] and 345 ill.)
Junge, P. 1906. Gefässpflanzenflora unserer Moore. (Ber. Hamburg. Lehrer-Ver. Natk. II.)
Keegan, P. Q. 1907. The Birch Tree, Betula alba, L. (Naturalist. 1907. 605. p. 205—208.)
Léveillé, H. 1907. Decades plantarum novarum. I. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 225—227.)
Ley, A. 1907. Additions to the flora of Herefordshire. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 317—329.)
Marnac. 1907. Florule de Tauroentum, Plage des Lecques, Saint-Cyr (Var) [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 638. p. 152—162. à suivre.)
Marquand, E. D. 1907. Report of the Botanical Section. (Rep. and Trans. Guernsey Soc. nat. Sc. for 1906. p. 130—134.)
Matsuda, S. 1907. On Eupatorium staechadosmum Hance. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. [189]—[194]. in japanese.)
Merkbuch (1907), forstbotanisches. Provinz Hannover. (Hannover, C. Brandes. 1907. 8⁰. VIII, 223 pp. 37 Abb.)
Moore, Spencer le M. 1907. Alabastra diversa. XV. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 329—334. to be cont.)
Nakai, T. 1907. Ranunculaceae of Sachaline, collected by Mr. G. Nakahara. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 246. p. 123—129.)
Neger, F. W. 1907. Die Pinsapowälder in Südspanien. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 8. p. 385—403. 1 Kartensk. u. 5 Abb.)
Nyárády, E. G. 1907. Einige Cyperaceen aus der Umgebung von Késmárk. (Mag. bot. Lap. 1907. 5/7.)
Osswald, L. und **F. Quelle. 1907.** Beiträge zu einer Flora des Harzes und Nordthüringens. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXII. p. 8—25.)
Palacky, J. 1906. Catalogus plantarum madagascariensium. I. Monocotyledoneae. (Pragae, 1906. Sumptibus auctoris.)
Palacky, J. 1907. Catalogus plantarum madagascariensium. Fasc. II—III. (Pragae, 1907. Sumptibus auctoris.)
Palla, Ed. 1907. Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 257—258.)
Parsons, H. F. 1907. On casual plants in waste places in London. (Proc. and Trans. Croydon nat. Hist. and Sc. Soc. for. 1906—7. p. 163—166.)
Pohle, R. 1907. Zur Kenntnis der Flora von Nordrussland. (Bull. Jard. Imp. bot. St. Pétersbourg. VII. 1.)
Purpus, J. A. 1907. Mamillaria hidalgensis J. A. Purpus n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 118—121. 1 Abb.)

Quehl, L. 1907. Mamillaria Wrightii Engelm. und M. zephyranthoides Scheidw. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 124—126.)

Radlkofer, L. 1907. Sapindaceae novae indicae et malaicae ex herbario calcuttensi. (Rec. bot. Survey India. III. 3. p. 341—350.)

Radlkofer, L. 1907. Sapindaceae philippinenses novae. (Leaflets Philippine Bot. I. 10. p. 208—211.)

Reagan, B. A. 1907. Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 7. p. 342—348.)

Rechinger, K. 1907. Plantae novae pacificae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 228—233.)

Rehder, A, 1907. Some new or little known forms of New England trees. (Rhodora. IX. p. 109—117.)

Reichenbach, L. et **H. G. fil. 1907.** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien, von J. Murr, C. H. Zahn u. J. Poell. Lieferung 14 u. 15. (Gera 1907. 4⁰. 15 Tafeln m. Text., Lateinisch p. 121—136 oder Deutsch p. 159—182.)

Rendle, A. B. 1907. General report on the botanical results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W. A. Cunnington, 1904 and 1905. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 18—28.)

Reynier, A. 1907. Les Chenopodium amaranticolor Coste et Reynier et Ch. pedunculare Bertoloni dans les Bouches-du-Rhône. (Bull. Soc. Bot. France. LIV. p. 178—183.)

Reynolds, E. S. 1907. The flora of the Great Swamp of Rhode Island. (Rhodora. IX. p. 117—122.)

Riddelsdell, H. J. 1907. A flora of Glamorganshire. [cont.]. (Journ. of Bot. XLV. 537. Suppl. p. 49—56.)

Ridge, W. T. B. 1907. Botanical Report. (Annual Rep. and Trans. North Staffordshire Field Club. XLI. p. 86—88.)

Rikli, M. 1907. Botanische Reise-Studien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Berücksichtigung der Litoralsteppe. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LII. 1/2. p. 1—155. Taf. I—XII.)

Robertson-Proschowsky, A. 1907. Les Palmiers sur la Côte-d'Azur, leur résistance au froid. (Bull. Soc. Acclim. Paris 1907. 40 pp.)

Robinson, B. L. 1907. Machira pomifera (Ref.) Schneider. (Rhodora. IX. p. 148.)

Römer, F. 1907. Botanische Streifzüge durch Hinterpommern. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 150—153. Forts. folgt.)

Rosa, F. de 1907. La flora vesuviana e l'eruzione dell' aprile 1906. (Boll. Soc. Nat. Napoli. 1. XX. p. 132—153.)

Rydberg, P. A. 1907. The genus Pilosella in North America. (Torreyá. VII. p. 157—162.)

Sargent, C. S. 1907. The blackfruited Crataegus of Western North-America. (Bot. Gaz. XLIV. 1. p. 64—66.)

Scharfetter, R. 1907. Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7. p. 293—303. Schluss folgt.)

Schedae (1907) zu Toepffer, Salicetum exsiccatum. Fasc. II. N⁰. 51—100 und Nachträge zu Fasc. I. (München, V. Höfling. 1907. 8⁰. p. 25—42.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1906.** Begründung der Namensänderung in der zweiten Auflage der „Flora der Schweiz" von Schinz und Keller. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich LI. 4. p. 489—501.)

Schinz, H. und **A. Thellung. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 8. p. 653—664.)

Schuh, R. 1907. Die Veilchenflora des Duppauer Gebirges. [Nord-Westböhmen]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 148—150.)

Schulz, A. 1907. Ueber Briquets xerothermische Periode II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 6. p. 286—296.)

Schulz, O. E. 1907. Erythroxylaceae. (Das Pflanzenreich v. A. Engler. Heft. 29. [IV, 134.] 176 pp. 32 Fig. Leipz. W. Engelmann, 1907.)

Simmons, G. 1907. Ueber Verbreitungs- und Standortsangaben. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 173—184.)

Small, J. K. 1907. Geraniales. (North American Flora. XXV. p. 1—2.) [Ordinal description; with key to the 16 Families occurring in the Antilles and on the Continent north of the Isthmus. — Trelease.]

Small, J. K. 1907. Linaceae. (North American Flora. XXV. p. 67—87.)

Small, J. K. 1907. Orchidaceae. (North American Flora. XXV. p. 25—58.)

Smith, J. D. 1907. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. XIX. (Bot. Gaz. XLIV. 2. p. 108—117.)

Sodiro, S. J. A. 1907. Plantae ecuadorenses. V. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. Beibl. 91. p. 39—51.)

Stapf, O. 1907. Hallieracantha, a new genus of Acanthaceae. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 263. p. 6—17.)

Sündermann, F. 1907. Floristisches aus den Alpen. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 146—147.)

Tarbouriech, I. 1907. Les camphriers de la région mediterranéenne. (Bull. Pharm. Sud-Est. XII. p. 180—183.)

Thellung, A. 1907. Die in Europa bis jetzt beobachteten Euphorbia-Arten der Sektion Anisophyllum. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 9. p. 741—772.)

Tomlinson, W. J. C. 1907. Poa nemoralis in Co. Antrim. (Irish Nat. XVI. 8. p. 250.)

Ule, E. 1907. Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. (Engler's bot. Jahrb. XL. 2. p. 114—172. Taf. III—VII.)

Valeton, Th. 1907. Die Arten der Gattung Aphanomyrtus und ihre Synonymik. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 234—235.)

Walther. 1907. Einiges von Ahorn. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIII. p. 315.)

Wercklé, C. 1907. Columbianische Agaven. (Mschr. Kakteenk. XVII. 8. p. 121—123.)

Wéry, J. 1907. Excursions scientifiques organisées par l'extension de l'Université libre. II. Dans le Brabant. (Rev. Univ. Bruxelles. XII. 10. p. 721—755. ill.)

Winkler, P. 1907. Beitrag zur Flora von Ronneburg. (Ronneburg, 1907. 8°. ill.)

Witasek, J. 1907. Uebers Kränzlins Bearbeitung der Scrophulariaceae, Antirrhinoideae, Calceolarieae in Engler's Pflanzenreich [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 7—8. p. 259—265. 11 Abb.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Caucasica nova [Forts.]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 67/68. p. 236—251. 69/70. p. 257—266.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Rossica nova v. minus cognita [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 9. p. 141—145.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. XV. Hill.

Abbado, M. 1907. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 391—425.)

Angeloni, L. 1907. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 3. p. 139—161. ill.)

Augustin, B. 1907. Historisch-kritische und anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den Paprika. (Budapest, F. Kilian's Nachf. 1907. 8⁰. 86 pp. 10 Taf.)

Bernardini, L. 1907. Esperienze agrarie sulla cenere caduta durante l'eruzione del Vesuvio dell' aprile 1906. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 310—350.)

Bucci, P. 1907. La digeribilita della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 273—309.)

Colson, L. et **L. Chatel. 1906.** Culture et industrie du manioc. (Paris. 1906.)

Deventer, W. van 1907. Resultaten der in 1904 en 1905 op eenige ondernemingen genomen cultuurproeven. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 8. 62 pp.)

Eismann. 1907. Ueber ungeslechtliche Vermehrung von Kautschukpflanzen. (Tropenpflanzer. XI. 9. p. 627—630.)

Grazia, S. de 1907. Lupino e calce. (Staz. sper. Agrar. ital. XL. 4—5. p. 351—370.)

Hedrick, U. P. 1907. The effect of wood ashes and acid phosphate on the yield and color of apples. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1907. 289. p. 211—235.)

Hillier, J. M. 1907. Guayule Rubber. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 285—294.)

Howe, H. A. 1907. The ginseng digger. (Sports Afield. XXXVIII. p. 499—501. 2 ff.) [Referring to Aralia quinquefolia. — Trelease.]

Lohmann, E. C. J. 1907. Verslag over de in het eerste halfjaar (van 1905) ten behoeve der indigo-cultuur verrichte onderzoekingen. (Bull. Alg. Proefstat. Salatiga. 1906. 5.)

Mann, H. H. 1907. The cultivation of Para rubber in North-East India. (Agric. Journ. India. II. 3. p. 273—276.)

Mann, H. H. 1907. The tapping of Assam rubber [Ficus elastica]. (Agric. Journ. India. II. 3. p. 277—279.)

Marggraf, A. S. und **F. C. Achard. 1907.** Grundschriften der Rübenzuckerfabrikation, hrsg. von E. O. von Lippmann. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. kl. 8⁰. 72 pp.)

Marissen, J. Z. ten Rodengate 1907. Bijzondere plantenteelt. Bouwland. I. Meelvruchten. (met 50 fig.) II. Peulvruchten en Groenvoedergewassen. (met 52 fig.) III. Hakvruchten. (met 43 fig.) IV. Handelsgewassen. (met 39 fig.). (Groningen, J. B. Wolters. 1907.)

Mayer, A. 1906. Ueber das Konserviren des Keimsvermögens. (Journ. f. Landw. LIV. p. 51.)

Osterwalder, A. 1907. Untersuchungen über das Abwerfen junger Kernobstfrüchte. (Landw. Jahrb. Schweiz. 1907. 11 pp. 12 Fig.)

Paolini, V. 1907. Intorno alla fatica della leguminose. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. VI. 3. p. 167—170.)

Pearson, R. S. 1907. Note on the natural regeneration of Anogeisses latifolia. (Indian Forester. XXXIII. 5. p. 231—240.)

Pilz. 1907. Einiges über die Verkernung der Kiefer. (Allg. Forst. u. Jagdztg. LXXXIII. p. 265—271.)

Pye, H. 1907. Wheat and wheat-breeding. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 7. p. 439—448. ill.)

Seelhorst, C. von 1906. Apparat zum Füllen von Vegetationsgefässen mit Erde. (Journ. f. Landw. LIV. p. 83.)

Seelhorst, C. von 1906. Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedene Früchten. (Journ. f. Landw. LIV. p. 187.)

Seelhorst, C. von 1906. Weitere Beiträge zu der Frage des Einflusses der Strohdüngung auf die Ernten. (Journ. f. Landw. LIV. p. 283.)

Stapf, O. 1907. A new rubber tree: Palo amarillo. (Euphorbia fulva, Stapf; syn. E. elastica, Altamirano and Rox, not of Jumelle). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7, p. 294—296.)

Stapf, O. 1907. Algoa rubber in British East Africa. (Mascarenhasia elastica, K. Sch.). (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 283—285.)

Stebbing, E. P. 1907. Icerya aegyptiaca, Dougl. on teak in Burma. (Indian Forester. XXXIII. 5. p. 222—224.)

Stuhlmann, F. 1907. Fünfter Jahresbericht des kais. biol. landw. Instituts Amani für das Etatsjahr 1. Apr. 1906 bis 31 März 1907. (Ber. Land- u. Fortw. Deutsch-Ostafrika. III. 3. p. 43—135.)

Stürler, F. A. von 1907. De vruchten van Nederlandsch Oost-Indië. (Tiel, A. van Loon. 1907. 8°. II, 83 pp. 10 pl. 22 tekstfig.)

Svensk Utsädesförädling på Svalöf. 1907. Ett tjugoårigt arbete i kort öfversigt. (Göteborg 1907. 94 pp. ill.)

Suzuki, S. 1907. Studies on humus formation. III. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 513—529.)

Takahashi, T. 1907. On the detection of methyl-lactate. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 565—566.)

Teicke, P. 1907. Lehrbuch der Botanik für landwirtschaftliche Lehranstalten. (Berlin, P. Parey. 1907. 8°. VII, 136 pp. 98 Abb. u. Pilzmerkblatt.)

Usener. 1907. Zuwachsuntersuchungen an Tannen. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. LXXXIII. p. 305.)

Wuiovich, M. 1907. Sulla costituzione e sul trattamento dei terricci da adoperare nei semenzai. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafata. VI. 3. p. 162—166.)

Zimmermann, A. 1907. Die Raphiapalmen und ihre Verwendung. (Der Pflanzer. III. 11. p. 161—167.)

Zimmermann, A. 1907. Einige neue Kautschuk liefernde Manihot-Arten. (Der Pflanzer. III. 11. p. 167—169.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber die Kautschukgewinnung von Mascarenhasia und Cryptostegia-Arten und über das Coagulationsmittel Coalatex. (Der Pflanzer. III. 10. p. 145—152.)

Zimmermann, A. 1907. Ueber einige Gründüngungsversuche mit Leguminosen. (Der Pflanzer. III. 10. p. 152—156.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **VI. Marchlewsky.**

Aschan, O. 1907. Ueber zwei neue Terpene [V. M.]. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2750—2755.)

Blanco, G. 1906. Etude sur le mezcal. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate" XXIV. 2. p. 73—90. 3. p. 91—116.)

Crawford, A. C. 1907. The use of supra-renal glands in the physiological testing of drug plants. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. Bur. Plant. Ind. 1907. 112.)

Macfarlane, T. 1907. On the analysis of wheaten flour. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 54—64.)

Perrot, Em. et **A. Goris. 1907.** La fleur de Thé. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 392—396.)

Pyman, F. L. 1907. Calmatambin, a new glucoside. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 537. p. 1228—1232.)

Rabak, F. and **A. Sievers. 1907.** Phytochemical notes. (Pharm. Rev. XXV. 7. p. 212—218.)

Rohde, G. und **A. Antonaz. 1907.** Beiträge zur Kenntnis der China-alkaloide. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 9. p. 2329—2338.)
Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. I—IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 10. p. 2959—2968.)
Semmler, F. W. 1907. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Ueber die im ostindischen Sandelholzöl vorkommenden Sesquiterpene. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 12. p. 3321—3324.)
Semmler, F. W. und **K. Bartelt. 1907.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Teresantalsäure, ihre Derivate und Konstitution. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 11. p. 3101—3107.)
Storck, A. 1907. Libellus de Uso Medico Pulsatillae nigricante. Vindobonae, 1771. (Bull. Lloyd Library. 1907. 9. [reproduction series, 5].)
Suzuki, U., K. Aso und **H. Mitarai. 1907.** Ueber die chemische Zusammensetzung der japanischen Soja-souce oder Schōju. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 477—494.)
Suzuki, U. und **K. Yoshimura. 1907.** Ueber die Verbreitung von „Anhydro-oxymethylen-diphosphorsauren Salzen" oder „Phytin" in Pflanzen. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 495—502.)
Suzuki, U., K. Yoshimura und **M. Takaishi. 1907.** Ueber ein Enzym „Phytase" das „Anhydro-oxymethylen-diphosphorsäure" spaltet. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 4. p. 503—512.)
Tarbouriech, I. et **I. Hardy. 1907.** Sur une phytostérine retirée de l'Echinophora spinosa L. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 387—392.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

(Vacat.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1907. The Linnean Bicentenary. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 7. p. 251—259.)
Blatter, E. 1907. Acta et agenda by the Bombay Botanists. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVII. 3. p. 562—577.)
Eichler, J. 1907. Friedrich Hegelmaier. (Jahresb. Ver. vat. Natk. Württemberg. 1907.)
Gerock, J. E. 1906. Kirschleger und die älteren Botaniker des Elsasses. (Mitt. philom. Ges. III. p. 320—332.)
Hutchins, D. E. 1907. Sir Dietrich Brandis: In Memoriam. (Indian Forester. XXXIII. 7. p. 349—350.)
Rendle, A. B. 1907. Memorials of Linnaeus. (British Mus. nat. Hist. Spec. Guides N⁰. 3. 16 pp. 2 portr.)
Wittmack, L. 1907. Ernst Pfitzer †. (Gartenflora. LVI. 17. p. 450—452. mit Portr.)

XX. Bibliographisches.

Mac Kay, A. H. 1907. Bibliography of Canadian Botany for 1905. (Proc. and Trans. roy. Soc. Canada. 4. XII. p. 33—48.)
Tischler, G. 1907. Botanische Literatur der Zelle 1906. (Schwalbes Jahrber. Fortschr. Anat. u. Entw. Gesch. N. F. XII. 1. p. 70—150.)

Ausgegeben: 22 October 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.